MITSUBISHI
Changes for the Better

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。 eco Changes

三菱デジタルCCTVシステム 監視カメラ
MELOOKμ+ 〈メルックミュープラス〉

アナログ配線でデジタル化。

既設のアナログ配線そのままでデジタル化可能な、
高画質デジタルCCTVシステム、登場。

MELOOKμ+

新登場

三菱電機トータルセキュリティーソリューション

DIGUARD
ディガード

既設のアナログ配線をそのまま活かして最新デジタルCCTVシステムへチェンジできます。

MELOOKμ⁺ メルックミュープラス

安心·安全やセキュリティーに対する社会的関心が高まるとともに、監視カメラシステムもアナログ方式からより高画質·高性能なデジタル方式への移行が急速に進んでいます。しかし、デジタル化するには既設配線の取替え工事やネットワーク機器の追加など、導入コストがネックとなっていました。「MELOOKμ⁺」は、既設のアナログCCTV用同軸ケーブルを利用して、短期間·低コストで高画質·高性能なデジタルCCTVシステムへのシステムアップを実現。ビルやマンション、流通店舗など様々なシーンで「かんたん」にデジタル化できます。

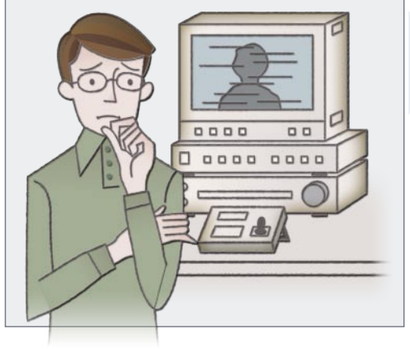
- 最大8台のカメラを直結可能。
- 電源供給によりカメラの電源工事が不要。
- 最大伝送距離500mで中継機器など不要。

デジタル化の問題点

- ●LANケーブルに引き直すため、機材費等に加えて工事費等のコストが膨らむ。
- ●同軸ケーブルをそのまま利用する場合、変換アダプターやハブ等の付帯機器が必要。

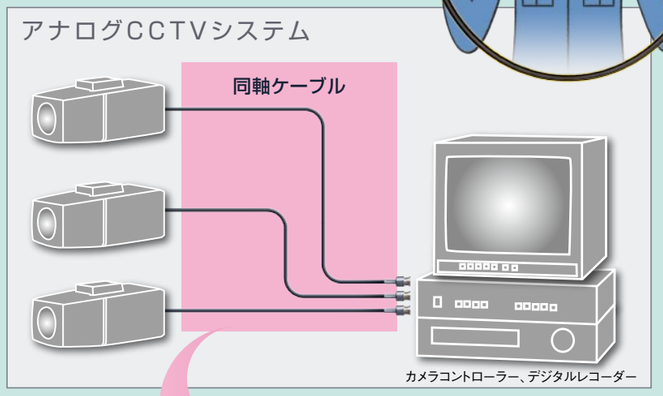
アナログ監視システムの問題点

- ●不審者の顔や服装がハッキリ映らない。
- ●暗部や逆光など、悪条件での映像補正が困難。
- ●設備が老朽化して使い勝手が悪い。

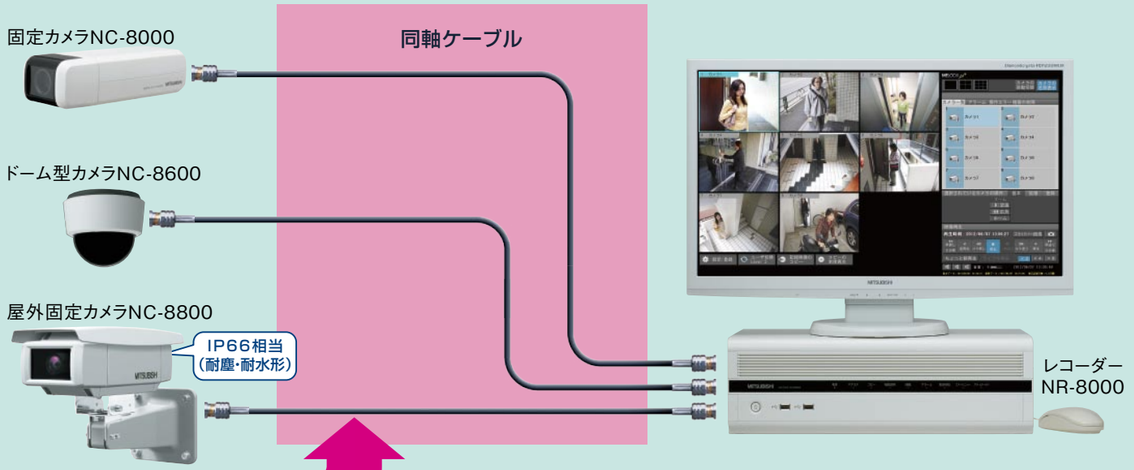


MELOOKμ⁺なら、「かんたん」システムアップ

アナログCCTVシステムの配線を活かして、カメラとレコーダーを取り替えるだけで、高画質·高性能デジタル化。



- ●既設のアナログCCTV用同軸ケーブルをそのまま使えるので、新たな配線工事なしで、工期も工事費も大幅に削減可能。
- ●カメラとレコーダーを接続するだけのシンプルなシステム構成。
- ●レコーダーからカメラへ電源を供給し、カメラの電源工事も不要。
- ●レコーダーにアダプター/HUBの機能を搭載。余分な機器もなく、縦置も可能で省スペース化を実現。
- ●カメラとレコーダー間の最大伝送距離は、アナログ方式と同じ500m※を実現。※5C-2V時



同軸ケーブルをそのまま活用。伝送距離も500m。

MELOOKμ⁺なら、「くっきり」·「かんたん」·「なめらか」

くっきり

高画質·高精細な映像でしっかり見守る!

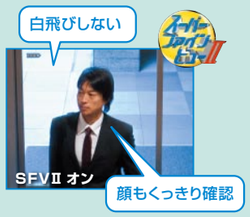
約131万画素の高精細カメラで、人物の顔や洋服、手元のお札もくっきり確認。

「デジタル増感」「デジタルノイズリダクション(DNR)」を採用。

夜間や薄暗い場所を監視する場合、従来の監視カメラでは露光時間の延長による被写体のブレや単純増感によるノイズが発生しがちでしたが、MELOOKμ⁺ならブレやノイズを抑えた鮮明な映像で監視できます。

「スーパー·ファイン·ビューII(SFVII)」を採用。

出入口などの逆光条件でも背景の白飛びを防ぎ、見やすい映像に自動補正します。



かんたん

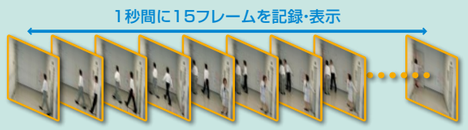
ワイドな操作パネルでかんたん操作!

カメラの切替から、記録映像の再生まで、マウスひとつで操作できます。さらに、スライドバー検索で確認したいシーンを素早く再生できます。

なめらか

高精細映像を高密度で表示·記録する!

カメラ8台のメガピクセル高精細映像を15fpsの高密度で記録可能。4分割時でも15fpsの表示が可能。さらにレコーダーには1TB HDDを搭載。長期間の記録も可能です。



※既設の同軸ケーブルは、経年劣化やケーブル品質、配線方法·環境、配線上の機器等により使用できない場合があります。詳しくは販売窓口へお問い合わせください。

三菱デジタルCCTVシステム 監視カメラ
MELOOKμ+〈メルックミュープラス〉

本カタログに掲載しております全商品の価格には、工事費は含まれておりません。

固定カメラ NC-8000
希望小売価格:80,850円
（税抜価格:77,000円）

ドーム型カメラ NC-8600
希望小売価格:102,900円
（税抜価格:98,000円）

屋外固定カメラ NC-8800
希望小売価格:126,000円
（税抜価格:120,000円）

レコーダー NR-8000
希望小売価格:609,000円
（税抜価格:580,000円）

製品名/型名	固定カメラ NC-8000	ドーム型カメラ NC-8600	屋外固定カメラ NC-8800
構造	屋内用		屋外用　IP66相当
入出力端子	BNC-1系統、モニター1系統		BNC-1系統
撮像素子	1/3型　CMOSセンサー		
有効画素数	1280(H)×1024(V)…約131万画素		
画像サイズ	1280×960(SXVGA),640×480(VGA)		
電子ズーム	最大16倍		
電子増感	最大16倍※自動電子増感機能有り		
デジタル増感	最大8倍		
最低被写体照度	0.25lx(標準時) 0.016lx(電子増感16倍)	0.25lx(標準時) 0.016lx(電子増感16倍) ※クリアドーム装着時(オプション)	0.25lx(標準時) 0.016lx(電子増感16倍)
使用レンズ	約3.3倍バリフォーカルレンズ(レンズ一体型)		
焦点距離	f=2.7mm～9.0mm		
画角	水平:96.0°～35.4° 垂直:70.0°～28.0°		
レンズ調整角度	——	パン:±175、 チルト:0°(真下方向)～70°(水平方向) レンズ回転:±90°	——
フリッカ補正機能	有り(50Hz, 60Hz)		
逆光補正機能	SFVII機能有り		
ホワイトバランス	自動/手動/ロック※エリア選択式AWBあり		
その他機能	モーションディテクト機能/ マスキング機能	モーションディテクト機能/ マスキング機能/ 画像ローテーション機能	モーションディテクト機能/ マスキング機能
音声入力	内蔵マイクによる		——
フレームレート	最大15フレーム/秒(SXVGA,VGA)		
最大伝送距離	500m 5C-2V時		
使用温度、湿度	−10℃～+50℃、80%RH以下(但し結露しないこと)		−10℃～+40℃、80%RH以下(但し結露しないこと)
塗装色	オフホワイト		グレー
外形寸法/質量	70(W)×193(D)×48(H)mm (レンズカバー含む、突起部除く)/360g以下	φ125×108(H)mm(突起部除く)/ 420g以下	120(W)×308(D)×214(H)mm/ 2.0kg以下
オプション	取付足(WH-31) 屋外カメラケース(B-2100) 屋内カメラケース(B-1100)	埋め込み金具(K-9660) クリアドームカバー(K-9361) 屋外ドーム型カメラケース(B-9860)	——
付属品	取扱説明書/保証書 1部		

製品名/型名		レコーダー NR-8000
映像	入力	最大8ch、端子:BNC×8(MELOOKμ+カメラ)、LAN×2(その他カメラ)、 MELOOKμ+カメラ、その他カメラ(MELOOKμIIカメラ、旋回カメラ、アナログカメラ*:最大2台まで接続可能) SXVGA(1280×960)、VGA(640×480) 最大3Mbps, 最大15fps/1ch
	出力	ローカルモニター用(デジタル):DVI-I フルHD(1920×1080)出力 背面1系統 外部モニター用(デジタル/アナログ):DP SXVGA または WXGA出力 背面1系統(アナログ利用時はDP-RGB変換ケーブルが必要)
音声	入出力	入力:最大8ch:MELOOKμ+カメラ、その他カメラ(MELOOKμIIカメラ:最大2台まで接続可能)、 G.711(μ-Law)、64Kbps/1ch、出力:アナログ出力(ミニジャック)1系統
記録	記録容量	約1TB
	記録符号化方式	H.264
	記録画質	SXVGA(1280×960)、VGA(640×480)　最大3Mbps、最大15fps/1ch
	記録モード	通常記録、間欠記録、アラーム記録、プリアラーム記録
	プログラム記録	独立8プログラム×1セット、日時設定:毎日・任意曜日・特定日指定、動作指定:カメラ毎に設定可能
	リピート記録	古い記録部分から上書き記録を実施
再生	再生モード	通常再生、シームレス再生、ちょっと前再生、ライブ中再生、早送り、早戻し、コマ送り、コマ戻し、一時停止
	検索機能	スライドバー検索、アラーム検索、タイムデート検索
表示	画面分割数	単画面、4画面、9画面
	表示モード	ライブ表示、再生表示、ライブ中再生表示、シーケンス表示
	表示レート	ライブ/再生 SXVGA、VGA　最大15fps/1～4画面、最大10fps/9画面
	外部モニター	単画面、4画面(ライブ表示、シーケンス表示)
外部保存	記録方式	1)指定区間の記録(映像・音声)を8系統まで当社推奨USBメモリー(USB2.0、最大16GB) もしくはDVDドライブにて保存可能 2)スナップショットの記録(静止画)を記録媒体に保存
	再生方式	本体およびWindows® PCでの再生が可能、 Windows® PC専用再生S/Wを記録と同時に記録媒体へ保存
セキュリティー	パスワード	操作範囲に対して、ログイン時のパスワードにより、3段階で管理
	暗号化	外部保存時に記録データ(映像・音声)に対して暗号化
その他	簡単設定	操作ガイドによるシステム設定(MELOOKμ+、MELOOKμIIカメラ設定を含む)が可能
	操作方法	マウスによる操作
	故障通知	各種故障の発生状況を画面表示および接点出力
	省エネ機能	当社推奨モニターのECOモニター制御(表示OFF/ON制御)に対応
	接点端子	ALARM IN端子 8点
	I/O端子	CLOCK ADJ、REC、REC STOP、EMERGENCY、MODE OUT(1～4)、 CALL OUT+/CALL OUT−、GND、DC12V OUT(定格350mA/ピーク700mA)
ネットワーク		10/100/1000BASE-T 1ポート
電源電圧/周波数/定格電流		AC100V±10V　50Hz/60Hz　2A以下(200W以下)
周囲温度・湿度		5℃～40℃・20～80%RH(但し結露なきこと)
塗装色		オフホワイト
外形寸法/質量		420(W)×298(D)×132(H)mm(ゴム足及び突起物除く)/12kg以下
付属品		取扱説明書/保証書、電源ケーブル、縦置きスタンド

※接続にはアナログアダプターが必要となります。詳しくは販売窓口までお問い合わせください。

オプション

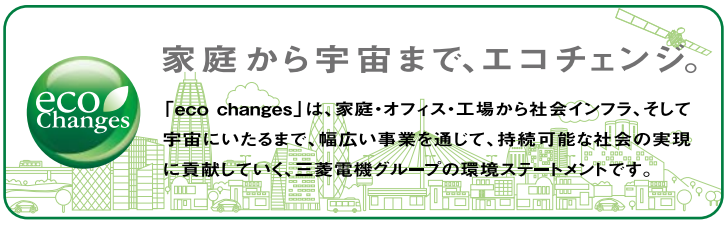
HDD増設ユニット DX-ZD6-1022
オープン価格*
2TB HDDモデル
（1TB HDD 2台内蔵）

ワイドモニター
オープン価格*
フルHD(1920×1080)
対応

レコーダーの記録運用時間

ch数	1ch 当りの記録ビットレート						
	384kbps※1	512kbps※1	768kbps	1,024kbps	1,536kbps	2,048kbps	3,072kbps
8	25日 7時間	19日16時間	13日15時間	10日10時間	7日 2時間	5日 8時間	3日14時間
4	50日15時間	39日 9時間	27日 6時間	20日20時間	14日 4時間	10日17時間	7日 5時間
2	101日 7時間	78日19時間	54日13時間	41日17時間	28日 8時間	21日11時間	14日11時間

※記録時間については目安となります。記録する画像により、記載通りにならない場合があります。
※1記録するカメラの画像サイズがSXVGAの場合、384kbps、512kbpsは設定できません。



安全に関するご注意　●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

熱、湿気、油煙、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。

レコーダーのハードディスクと冷却ファンは駆動部品です。
安定した記録を継続するため、ハードディスクや冷却ファンは3年を目安に交換をお奨めいたします。(ただし、この時間は周囲温度25℃で使用した場合の目安であり、部品を保証するものではありません)

Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。MELOOK、DIGUARD、MISTYは、三菱電機株式会社の登録商標です。その他引用された会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。
※予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。
※カタログ中に使用した映像写真及びメニュー画面はハメコミ写真のため、実際の映像とは異なります。

ISO 14001 JACO EC98J1014

JAB CM021

この製品を製造している三菱電機コミュニケーション・ネットワーク製作所(郡山工場)は、環境/品質マネジメントシステムの国際規格であるISO14001:2004 / ISO9001:2000を認証取得しております。

CERTIFIED JQA MANAGEMENT SYSTEM QUALITY SYSTEM
ISO 9001
JQA-1080

「CCTV」のホームページ　**www.MitsubishiElectric.co.jp/cctv**

●Eメールでのお問い合わせは
tmd.cctv_melook@rc.MitsubishiElectric.co.jp

三菱電機株式会社　〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号(東京ビル)

本社通信第二部 …〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号(東京ビル)……(03)3218-6402
北海道支社 …〒060-8693 札幌市中央区北2条西4丁目1番地(北海道ビル)……(011)212-3708
東北支社 …〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7(仙台上杉ビル)……(022)216-4625
北陸支社 …〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)……(076)233-5507
中部支社 …〒451-8522 名古屋市西区牛島町6-1(名古屋ルーセントタワー)…(052)565-3372
関西支社 …〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)……(06)6347-2510
中国支社 …〒730-8657 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)……(082)248-5263
四国支社 …〒760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)……(087)825-0008
九州支社 …〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)……(092)721-2150

本カタログ掲載製品のうち、外国為替及び外国貿易法により規制されている貨物・技術に該当するものについては、輸出(個人の携行を含む)する場合、同法に基づく日本政府の許可が必要です。
この印刷物は、2012年9月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

V-V01-2-C9023-C　本-1209〈MDOC〉

2012年9月作成